

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 905 529 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(51) Int Cl. 7: **G01V 3/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(21) Anmeldenummer: **98114950.3**

(22) Anmeldetag: **07.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **29.09.1997 DE 29717370 U**

(71) Anmelder: **FIRMA ING. KLAUS EBINGER
D-51149 Köln (DE)**

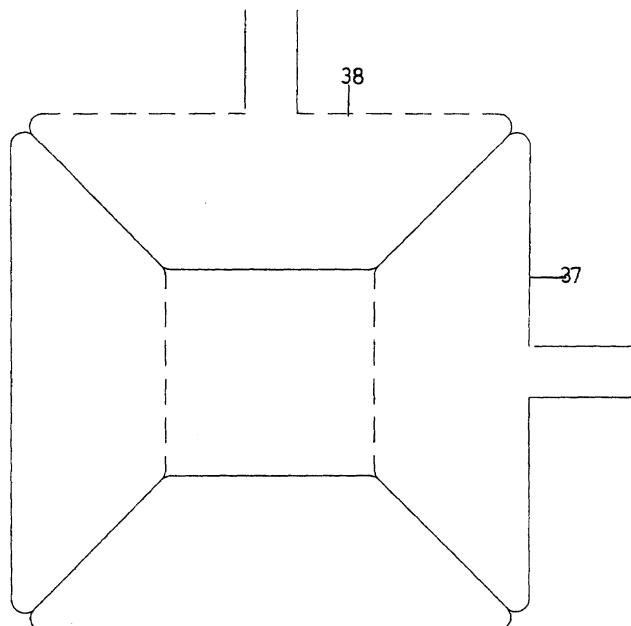
(72) Erfinder: **Ebinger, Klaus
51143 Köln (DE)**

(74) Vertreter: **Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing. et al
Weber & Heim
Patentanwälte
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)**

(54) Sondenanordnung

(57) Eine Sondenanordnung für ein Suchgerät zur Detektion von verborgenen Objekten, mit einem Gehäuse, das zur Aufnahme mindestens einer Sendeschleife und mindestens einer Empfangsschleife ausgebildet ist, bei welcher das Gehäuse einen im wesentlichen rechteckigen Außenrahmen aufweist, das Gehäuse einen

Zentralbereich aufweist, dessen Außenseiten parallel zu den benachbarten Seiten des Außenrahmens angeordnet sind, zwischen Eckbereichen des Außenrahmens und Eckbereichen des Zentralbereichs Verbindungsstege angeordnet sind, und der Außenrahmen und der Zentralbereich zur Aufnahme der Sendeschleife und der Empfangsschleife(n) ausgelegt sind.



FIGUR 5



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	US 4 912 414 A (LESKY EDWARD S ET AL) 27. März 1990 (1990-03-27) * Spalte 6, Zeile 8 – Zeile 46 * * Abbildungen 2,3 * ----	1,3,4,6, 8,17	G01V3/10		
X	"MULTIPLE-COIL, PULSE-INDUCTION METAL DETECTOR" NTIS TECH NOTES, US, US DEPARTMENT OF COMMERCE. SPRINGFIELD, VA, 1. März 1989 (1989-03-01), Seite 198 XP000029619 ISSN: 0889-8464 * das ganze Dokument * ----	1,3,4,6, 8,17			
D,A	DE 295 15 164 U (KLAUS EBINGER FA ING) 30. November 1995 (1995-11-30) * Abbildung 1 *	18-22			
A	DE 196 10 003 C (VALLON GMBH) 28. August 1997 (1997-08-28) * Anspruch 1 *	13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
A	DE 44 36 078 A (DORNIER GMBH) 11. April 1996 (1996-04-11) * Abbildung 2 *	9	G01V		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	9. Juli 2001	Swartjes, H			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelbedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 4950

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4912414	A	27-03-1990	KEINE		
DE 29515164	U	30-11-1995	EP	0764856 A	26-03-1997
DE 19610003	C	28-08-1997	KEINE		
DE 4436078	A	11-04-1996	CA	2178332 A	18-04-1996
			WO	9611414 A	18-04-1996
			EP	0733218 A	25-09-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82